



400

LEISE
LEISTUNGSSTARK
LANGLEBIG
DAS GANZE JAHR
ÜBER



www.greenmachines.com
+389 43 551 100
office@greenmachines.com



WILLKOMMEN IN DER WELT DER GREEN MACHINES

WO INNOVATION IMITATION SCHLÄGT

Green Machines (Grüne Maschinen) gehören zu den ältesten Herstellern von Kehrmaschinen, die auf das Jahr 1965 zurückgehen, und der erste Hauptsitz in Schottland. Von den ersten Rollen, die sich mit ihrer außergewöhnlichen Manövrierfähigkeit bewegen, bis hin zur hochmodernen Batterie- und Wasserstofftechnologie, die in unseren Rollen vorhanden ist, hat Green Machines einen Markt geschaffen, der bis heute konkurrenzlos ist. Wir sind derzeit von unseren Niederlassungen in Nordmazedonien, den Niederlanden, dem Vereinigten Königreich, Deutschland und den Vereinigten Staaten aus tätig und bieten unseren Kunden weltweit über unser umfassendes globales Händlernetz umfassende Unterstützung. Mit der ehrgeizigen Vision von Green Machines wollen wir an der Spitze bleiben, indem wir neue Technologien auf den stark nachgefragten Markt bei der Reinigung von Freiflächen bringen.

Seit vielen Jahren ist es unser Ziel, durch die Bereitstellung effizienter und ausgereifter Kehrmaschinen entschlossen zu saubereren und aufgeräumteren Städten und Gemeinden beizutragen. Unser Portfolio besteht aus 7 Maschinenmodellen, von denen jedes auf seine Weise einzigartig ist. Wir bieten eine große Auswahl an Reinigungslösungen, die andere noch nicht erreicht haben. Alle unsere Maschinen sind kompakt und schnell genug, damit Sie jeden städtischen Bereich in der Stadt mit maximaler Effizienz reinigen können, ohne sich Gedanken über die Behinderung Ihrer Bürger machen zu müssen. Unsere Maschinen sind bewusst so konzipiert, dass sie den normalen täglichen Betrieb selbst in den belebtesten Gegenden Ihrer Stadt nicht beeinträchtigen.



UNSERE MISSION: EMISSIONSFREI

Green Machines ist sich bewusst, dass die Umwelt der Erde durch unkontrollierte menschliche Aktivitäten stark belastet ist, was das Überleben unserer Gesellschaft und die Erfüllung der Mission von Green Machines bedroht. Wir verpflichten uns, unsere eigenen Auswirkungen zu minimieren und die effektive Nutzung von Ressourcen zu maximieren. Green Machines ist bestrebt, nachhaltige Kehrmaschinen in Kombination mit hervorragender Leistung für eine bessere Welt zu entwickeln und zu produzieren. Unsere Vision ist oft weit vom traditionellen Ansatz entfernt, aber wir sind stolz darauf, führend zu sein, wenn es darum geht, den Weg in eine Welt ohne Emission zu trassieren. Unsere Vision konzentriert sich darauf, die globalen Auswirkungen durch die folgenden Regeln zu minimieren.

- Wir helfen unseren Kunden, ihren Kohlenstoff-Fußabdruck zu reduzieren, indem wir unsere umweltfreundlichen Produkte verwenden.
- Wir maximieren den „ökologischen Wert am Lebensende“ unserer Produkte.
- Wir arbeiten mit Lieferanten zusammen, die nachhaltige Praktiken fördern.
- Wir beteiligen uns an Bemühungen, den nachhaltigen Schutz und das Verständnis zwischen unseren Mitarbeitern und Endbenutzern weltweit weiter zu verbessern.
- Wir hören auf die Stimme der Kunden.

HÄLT IHRE STADT SAUBER UND GRÜN

GREEN MACHINES



PORTFOLIO

Wir haben mehr als 55 Jahre Produktionserfahrung und verbessern unsere Produkte ständig, basierend auf direktem Kundenfeedback und aktuellen Marktveränderungen und Trends. Unser aktuelles Produktportfolio besteht aus einigen der technologisch fortschrittlichsten Kehrmaschinen der Welt, und jede unserer Maschinen ist so einzigartig, dass es im Grunde unmöglich ist, sie miteinander zu vergleichen. Jede Maschine ist so konzipiert, dass sie Ihren spezifischen Anforderungen entspricht, und wir sind zuversichtlich, dass wir eine Maschine haben, die Ihren spezifischen Anforderungen entspricht.



GM1ze

Vollelektrischer, vielseitiger Abfallsauger. Mit kleinen Manövern und kompakt, ideal für jedes Stadtzentrum.



GM200ze

100 % elektrischer Zweirad-Geräteträger mit universellem Anbauadapter vorne. Es kann alles sein, von der Kehrmaschine bis zum Laubbläser, Schneepflug usw. Die Liste ist endlos. Verwenden Sie es das ganze Jahr über, egal bei welchem Wetter.



GM400ze/GM414

Die 400ze, eine unserer neuesten umweltfreundlichen Kehrmaschinen, basiert auf der weltberühmten 400er-Serie kompakter Kehrmaschinen. Kompakt, wendig, einfach zu bedienen und jetzt elektrisch.



GM500ze

Diese Marathonmaschine ist die weltweit erste vollelektrische Kehrmaschine und bietet dauerhafte Leistung mit Li-Ionen-Akkus der neuesten Generation. Sie ist klein, schnell und umweltfreundlich mit hervorragendem ergonomischem Design. Die 500ze ist eine der beliebtesten emissionsfreien Kehrmaschinen der Welt.



GM500H2

Die weltweit erste Kehrmaschine mit Wasserstoff-Brennstoffzellen. Sie läuft zu 100 % emissionsfrei mit Wasserstoff und bietet dabei den gleichen Komfort und die gleiche Reinigungseffizienz wie der 500ze. Sie ist in zwei Ausführungen erhältlich: mit austauschbaren H2-Pods oder mit einem festen Wasserstofftanksystem.



GM636HS

Unsere zuverlässige, wertvolle Frontkehrmaschine entfernt Schmutz schnell und effizient von allen Oberflächen, hat ein Fassungsvermögen von 1,5 m³



GM955

955 ist eine 6 m³ große mechanische Kehrmaschine mit Vakuumunterstützung. Der leistungsstarke Kehrmechanismus kann selbst den größten Schmutz sammeln, der leistungsstarke Staubsauger entfernt selbst die kleinsten Staubpartikel, sodass Sie mit dem 955 das Beste aus beiden Welten haben



400ze 400zeRS

**Die meistverkaufte
Gehkehrmaschine der
Welt hat sich
weiterentwickelt und ist
jetzt zu 100 %
elektrisch**

Die GM400ze ist eine vollelektrische Saug-Kehrmaschine. Ausgestattet mit einem revolutionären Luftzirkulationssystem, das nicht nur die Saugleistung, sondern auch die Staubfilterkapazität erhöht. Dadurch werden die Abgaspartikel um das Dreifache reduziert, ohne die unglaubliche Saugkraft des 400ze zu opfern. 400Ze entfernt fast alles, Dosen, Zigarettenstummel, Blätter, Müll und Glasflaschen. Der neue 400ze ist standardmäßig mit einem Schmutzzerkleinerer von bis zu einem Drittel seiner ursprünglichen Größe ausgestattet. Die RS-Version des 400ze verfügt über patentierte Klappsitze, die mit einem einzigen Knopf in wenigen Sekunden von hinten in die Fahrposition abgesenkt werden können.

Technische Daten für GM400

Abmessungen

Breite: Alle Versionen	45 inch 1,140 mm
Länge	
Modell GM400ze	99 inch 2,510 mm
Modell GM400ze RS	118 inch 2,997 mm
Höhe	
Modell GM400ze	45 inch 1,143 mm
Modell GM400ze RS	49 inch 1,243 mm
Gewicht	
Modell GM400ze	460 kg
Modell GM400ze RS	500 kg
Wendekreis – zwischen den Mauern	53 inch 1,350 mm

Kehrsistem

Typ	Luftgebläse
Reinigungspfad: Mindestens	46 inch 1,170 mm
Durchmesser der Reinigungsbürste	19 inch 470 mm
Bürstenbereich (außerhalb der Vorderseite des Geräts)	17.3 inch 440 mm
Volumenkapazität (max.)	75 Gal 284 L
Größe Einwegbeutel	
(Standard-Müllbeutel)	30 – 55 Gal 110 – 200 L
Vakuumlaufraddurchmesser	16.5 inch 420 mm
Vakuumradkonstruktion	Abriebfester Stahl mit 6 Klingen mit harten Kanten
Vakuumkreisgehäuse	Rostfreier Stahl Austauschbare Verschleißplatten von 0,25 Zoll (6 mm)
Vakuumlaufraddrehzahl bis	2 800rpm
Laufrad zur Abfallreduzierung	
Vakuumschlauchdurchmesser	7.9 inch 200 mm
Flexibler Schlauch: Länge	7.2 ft 2.2 m
Durchmesser	3.9 inch 100 mm

Staubkontrollsystem

Umluftsystem Staubbeseitigung durch selbstunterhaltende Umluft	
Staubfiltersystem	Zweistufige Filtrierung
Stage 1:	Synthetisches Doppelsiebmaterial aus Nylonabfällen
Stage 2:	Waschbare Filtertüte
Systemdüsen zur Staubniederschlagung durch Sprühene	
Jede Bürste und der Wassertank des Vakuumeinlasses haben eine Kapazität von 70L	
Wasserkontrolle	Operatorvariable

Elektromotorisches System

Antriebsmotor - Leistung	3 kW
Lüftermotor - Leistung	5.5 kW
Bürstenmotor - Leistung	2 x 0.2 kW
Lithium-Ionen-Batterie - Kapazität	10 kWh
Reisegeschwindigkeit	5.5 mph 8.8 km/h
Rückwärtsgeschwindigkeit	1.8 mph 3 km/h
Kehrgeschwindigkeit	5 mph 8 km/h
Antriebsreifen	6-ply
Reifendruck	46 psi 3.2 bar
Hinterräder - Konstruktion	
Modell GM400ze S2D	Vollgummi
Modell GM400ze RS	Pneumatisch

Ergonomie für den Operator

Leiser Betrieb	
Ergonomische Steuergriffe	
Einfach zu handhabender Wanderschlauch	
Einfache tägliche Wartung	
Führung zum Anheben / Absenken der Bürste	
Großer Reißverschluss des Müllsacks	
Großer übergroßer Reißverschluss am Schmutzbeutel	
Wetterfestes Staufach	
Stauraum und witterungsbeständiger Klappsitz (RS-Version)	
Zentrale Schwenksteuerung für einfaches Manövrieren	

Zubehör und Sonderausstattung



Touchscreen
display



Flexibler
Saugschlauch



Anschluss
Schneepflug

GM400

7



EIGENSCHAFTEN DER KEHRMASCHINE



Touchscreen tablet

Einzigartiges Touchscreen-Bedienfeld, mit dem der Benutzer die Maschine im Vergleich zum alten herkömmlichen System von Knöpfen und Schaltern schneller und einfacher steuern und steuern kann.



Luftrückführung

Revolutionäres Luftzirkulationssystem, das die Saug- und Staubfilterung verbessert und den Partikelaustritt reduziert. Verpackte hochmoderne Technologien, die mit Blick auf den Bediener entwickelt wurden.



Option Sitzantrieb

Klappsitzsystem, das mehr Komfort und einfachere Manövrierbarkeit und Benutzerfreundlichkeit bietet. Die Kehrmaschine ist perfekt für enge Stadtzentren und weniger zugängliche Straßen.



Zerkleinerndes Rad

Das Rad aus gehärtetem Stahl deckt und verdichtet den Schutt im Verhältnis 3:1, bricht das Glas in kleine Stücke, die leicht zu handhaben sind.



400zeRS

Das neueste Kehrmaschinenmodell der 400er-Serie ist vollelektrisch, geräuschlos und emissionsfrei. Es verfügt über ein verbessertes Staubfilter- und Absaugsystem, wodurch die Maschinen doppelt so leistungsstark wie das aktuelle Dieselmotormodell 400 sind. Alle Verbesserungen sind dem revolutionären Luftzirkulationssystem zu verdanken, das auf dem Markt einzigartig ist. Der Dieselmotor wurde durch 4 Elektromotoren ersetzt. Lithium-Ionen-Batterie hat eine installierte Kapazität von 10 kWh, die 8 Stunden dauern kann, volle Autonomie von Arbeitsschichten. Da der Mixer zu 100 % elektrisch ist, ist die Maschine extrem leise und einfach zu bedienen. Sie ist perfekt für enge Straßen und viele Siedlungen, wodurch es für Fußgänger geeignet ist.

400zeRS

GREEN MACHINES



8 Stunden Autonomie bei voller Schichtarbeit mit standardmäßigem 10-kWh-Lithium-Ionen-Batterie

Verbesserte Saug- und Staubfilterung dank des revolutionären Luftzirkulationssystems

Flexibler Saugschlauch für schwer zugängliche Stellen

Arbeitslicht

Touch-Bedienfeld

Eine Sitzfahroption, die mehr Komfort bietet und die Produktivität steigert

Hocheffiziente Abfallreibe und 3-zu-1-Kompaktierer





● Kehrmaschine Gewicht - 500kg

● Wendekreis – zwischen den Mauern - 1,350 mm



Green Machines International B.V.
The Netherlands
+389 43 551 100
office@greenmachines.com

Green Machines Veles DOO
North Macedonia
+389 43 551 100
office@greenmachines.com

Green Machines Inc.
5644 Kearny Mesa Rd, Unit B
92111 San Diego, CA
T: +1 877 817 0342
T: +1 619 780 6772
F: +1 626 884 5164

GM Sweepers UK Ltd.
United Kingdom
Sales: +44 (0) 1324 611666
Spares: +44(0)1324 578880
sales@greenmachines.com
spares@greenmachines.
com

Green Machines Deutschland GmbH
Luiseenstr. 16
D-99817 Eisenach
Germany
T+49 (0) 3691 72 41 566
M+49 (0) 151 175 61 468
office@greenmachines.com